PRB
FONDISOL PE

COUCHE DE BASE EN PÂTE SUR ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE PRB THERMOPÂTE

Mortier organique ignifugé, prêt à l'emploi, pour la réalisation d'un sous enduit armé d'une toile de verre (couche de base), sur le système d'isolation par l'extérieur PRB THERMOPÂTE. Seules les finitions ignifugées RPE/RME FR (Fire Resistant) sont compatibles (voir revêtements associés).

Couleur blanc cassé.
Facile d'emploi.
Fibré.
Bonne résistance au feu B-s2,d0.
Très bonne résistance au choc.

DOMAINE D'EMPLOI

ETICS

• USAGE

Enduit mince armé sur PSE

PRB FONDISOL PE rentre dans la composition du système PRB THERMOPÂTE, pour réaliser l'enduit mince armé d'une toile de verre de mailles 4 x 4 mm (AVN) résistante aux alcalis, puis recouverte par la suite d'une finition mince (RME/RPE FR).

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

– **Cahier des charges PRB THERMOPÂTE.**
– **CPT 3035** (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé).
– FT du régulateur de fond ainsi que des **RPE FR** et **RME FR**.
– DTA / ETE

• ISOLANTS ASSOCIÉS

– Panneaux isolants en polystyrène expansé.
– **PRB ISO BD PSE** et autres isolants en PSE.
Dans ce dernier cas, ces panneaux doivent bénéficier d'une certification ACERMI.
– Bandes coupe feu laine de roche **PRB LDR PLB**.
– Autres isolants : nous consulter.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

– **PRB FONDISOL PE** ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'un RPE ou d'un RME précédé ou non du régulateur de fond* **PRB CRÉPIFOND G** pour les finitions.
– RPE : **PRB CRÉPIRIB F/G FR, PRB CRÉPIMUR M FR, PRB CRÉPILIS FR** (sous couche et finition).
– RME : **PRB CRÉPOXANE M FR**.
* L'emploi du PRB CRÉPIFOND G est optionnel.

• CONDITIONS D'APPLICATION

– Ne pas appliquer à des températures ambiantes et de supports < à + 5° C et > à + 30° C.
– Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel, de dégel, en cas de pluie, brouillard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

– Résines acryliques en dispersion aqueuse.
– Charges légères siliceuse et calcaire.
– Fibres et adjuvants spécifiques.

• PRODUIT

PÂTE :

– Masse volumique apparente en T/m^3 :	1,6 (± 0,1)
– pH :	8,7 (± 0,5)

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

– Adhérence sur PSE (Mpa) :	> 0,08
– Délai entre 2 passes :	"frais sur frais" ou de 4 à 24 h
– Délai de séchage avant finition :	24 à 72 h suivant conditions ambiantes

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

• SUPPORTS NEUFS

– Les supports (isolants) devront avoir un état de surface résistant, propre et non humide.
– Ils devront également présenter une bonne planéité.

• MATÉRIEL

– Malaxeur électrique.
– Lisseuse et platoir simple ou double en inox ainsi que crantée, couteau et spatule à enduire.
– Peigne de carreleur U6 ou V6.
– Nettoyage des outils à l'eau propre.

• PRÉPARATION DU PRODUIT

– Le **PRB FONDISOL PE** est prêt à l'emploi, tout ajout est interdit et annule la garantie du fabricant.
– Avant emploi, remuer à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
– Par temps chaud et sec, lors du malaxage un ajout de 25 cl d'eau maximum est possible par seau de 25 kg.

• APPLICATION

Application du PRB FONDISOL PE avec toile de verre AVN.

– Etaler à la lisseuse crantée une première couche de **PRB FONDISOL PE** et maroufler dans celle-ci une armature de toile en verre résistante aux alcalis de maille 4 x 4 mm (PRB armature AVN).

– L'armature AVN, sera posée avec une largeur de recouvrement de 10 cm minimum.
– L'armature AVR, conseillée en soubassement sera posée la première et à joints vifs, puis recouverte par l'armature AVN.
– Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 7,5 mm environ. Cette opération peut se faire immédiatement ou après séchage de la première couche dans un délai minimum de 4 h.
– Laisser sécher 24 h mini avant d'appliquer le régulateur* et la finition RPE FR ou RME FR.

* Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G (optionnel).

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

– Se reporter à l'étiquette réglementaire sur le seau ainsi qu'à la fiche de données de sécurité avant emploi.
– Ne pas utiliser pour caler ou coller l'Isolant PSE.
– En période froide et humide le temps de séchage sera allongé.

CONDITIONNEMENT

– Palette de 0,440 T soit 22 seaux de 20 kg, marquage, mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

20 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

Conservation dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri de la chaleur et du gel 12 mois.
NB : *Tout seau entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.*

CONSOMMATION

PRB FONDISOL PE

De 4 kg/m² minimum en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm.

1ère passe avec entoilage : 2,5 à 3 kg/m².

2ème passe : 1,5 à 2 kg/m².

Cette consommation minimum est donnée à titre indicative, celle-ci peut varier selon le support (nature, planéité, rugosité, matériel de mise en œuvre).